بررسی میزان مواضعه با صدا و وضعیت
شناوی دندانپزشکان تهران

مهندس رستم ساسانی
دکتر بروین نصیری

مقدمه:

هرم شهری با پیشرفت تعداد، انسان بدسترسی راههای بیشتر و بهتری را جهت استفاده از منابع آنلاین که متون کارهایی او را به سهولت بیشتری انجام دهد، پدید می‌آید. ولی این امر امروز گردیده که در محیط کار در معرض صداهای بیشتری قرار گیرند. وسایل و مسئله این موضوع به نوعی بهنیابی با در مجموع با ایجاد صدا، افراد را در معرض کشش‌های ناشی از اثرات بی‌طرف صوتی با داشتهنده قرار می‌دهد. کارشناسان به‌دست صحتی در ایران مطالعات جدیدی در این زمینه انجام داده‌اند. طبق اطلاعات موجود در مورد نادری‌سنگ، موارد دندانپزشکان بالا و شوایی دندانپزشکان در ایران تاکنون مطالعاتی صورت نگرفته و احتمالاً در دنبال خدمات محدودی انجام پذیرفته است.

1- دستگاه تراز ایزولاتور نوار مدل (NA07A)، دستگاه است جهت تعیین نرخ فشار کلی صوت که از استانداردهای مورد قبول بین‌المللی پیروی می‌کند، این دستگاه ساخت کارخانه مدرس دانمارک می‌باشد (Madsen).

2- دستگاه تجزیه کننده صدا، این دستگاه فراسن و به‌زایی را از طریق مکانیک فشار ساختار است. رابطه این دستگاه با استانداردهای جهان‌نوازی که توسط این دستگاه ساخته شده‌است، مدل RION و مشابه مدل SA60AO با رابطه اضافی می‌باشد.

3- دستگاه شوایی سنج (ادیومتر)، مدل (OB40) ساخت کارخانه مدرس دانمارک می‌باشد. این دستگاه مدل (OB40) ساخت کارخانه مدرس دانمارک می‌باشد. این دستگاه مدل (OB40) ساخت کارخانه مدرس دانمارک می‌باشد.

4- آیا کاهش شوایی دندانپزشکان با سن مربوط است؟
همان‌طوری که در جدول اقدامات، میزان متوسط صدا یک گردو 7DBA دستگاه‌ها بیشتر است.

میانگین افزایش آن‌اشتیانی دندانپزشکان مرد و زن در 2 گروه می‌باشد. باید گوش را راست و چپ به ترتیب در فک‌پارک و در هر فک‌پارک تعادل افزاید که در ایفای این شرایط می‌تواند منجر به ریسک کاهش صدا شود. این پایه‌های ارزیابی و نتایج در مهم‌ترین ایزوگرام در سایر مناطق ترکیب فک‌پارک‌ها هشگاه‌های مناسب شده‌اند. در جدول 7 متوسط تراز کلی صدا و معمول چپ سرنوشت این کشور در فک‌پارک‌های مهم‌ترین مناطق می‌باشد.

نتایج و بحث

همان‌طوری که جدول 1 نشان می‌دهد حدود 27/2% از دندانپزشکان مرد، عمومی و 3/17% آنان متخصص هستند. حدود 3/7% دندانپزشکان زن، عمومی و 3/4% آنان متخصص هستند. حدود 2 میانگین توزیع دندانپزشکان مرد و زن به رضایت کار را می‌دهد. در مجموع درصد کمی فاصله دندانپزشکان مرد و زن را متخصصین تکلیف می‌دهند. جدول 2 بایگانی توزیع فراوانی نیو دندانپزشکان بیشتر بیشتر و وضعیت تجهیز و جلسه‌های بیشتر. جدول 3 نشان می‌دهد که بیشترین درصد متخصصین این را افراد من می‌شکل می‌دهند. جدول 4 نشان می‌دهد تراز چپ صوت این کشور به رضایت فشار متفاوت را در طبقه‌های دندانپزشک‌اند نیست. تراز فشار صوت در فک‌پارک‌های مختلف را در جدول 5 ایزوگرام رود.
جدول 2- توزیع فراوانی و فراوانی نسبی دنیاپیشگان تحت مطالعه بر حسب سن، وضعیت تخصصی و جنس در شهر تهران

<table>
<thead>
<tr>
<th>جنس</th>
<th>منصوب</th>
<th>جمع</th>
<th>منصوب</th>
<th>جمع</th>
<th>منصوب</th>
<th>جمع</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>مرد</td>
<td>تعادل</td>
<td>14</td>
<td>17</td>
<td>12</td>
<td>16</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>درصد</td>
<td>11.3</td>
<td>17</td>
<td>10.4</td>
<td>16</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>زن</td>
<td>تعادل</td>
<td>11</td>
<td>15</td>
<td>12</td>
<td>14</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>درصد</td>
<td>9.3</td>
<td>15</td>
<td>10.4</td>
<td>14</td>
<td>12</td>
</tr>
</tbody>
</table>

در حالتی که نمودار 1 آشکارسازی این دستگاه‌ها در فرکانس‌های مختلف را نشان می‌دهد.

جدول 3- توزیع فراوانی صوت بر فراکسیون‌های مختلف با سرعت عقربه (SLOW) در محل حیاتی مختلف دنیاپیشگی تهران

<table>
<thead>
<tr>
<th>محل</th>
<th>صدا</th>
<th>موجود</th>
<th>تراز کلی (dB)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>محل 1</td>
<td>87</td>
<td>2</td>
<td>68</td>
</tr>
<tr>
<td>محل 2</td>
<td>81</td>
<td>1</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>محل 3</td>
<td>83</td>
<td>2</td>
<td>63</td>
</tr>
<tr>
<td>محل 4</td>
<td>84</td>
<td>1</td>
<td>56</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول 4- توزیع میانگین و انحراف معیار ترازهای صوت در فراکسیون‌های مختلف در محل حیاتی تهران

<table>
<thead>
<tr>
<th>محل</th>
<th>شاخص‌ها</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>محل 1</td>
<td>68/4</td>
</tr>
<tr>
<td>محل 2</td>
<td>50/1</td>
</tr>
<tr>
<td>محل 3</td>
<td>63/7</td>
</tr>
<tr>
<td>محل 4</td>
<td>56/9</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ویژه‌ترین اولین کتگوری صدا

118
نمودار 1- بینای صدای ناشی از دستگاه‌های (High speed drill) در مطب‌های دندانپزشکان شهر تهران در ۸ فرکانس مورد مطالعه با دستگاه آنالیزور

منطقه قندیلی طبیعی

نمودار ۲- توزیع میانگین افت داغ آستانه شوایی (بر حسب dB) مردان (a) و زنان (b) دندانپزشک بر حسب گروه‌های سنی و فرکانس‌های مختلف (KHz) و (MHz)

مقایسه آن با منطقه شوایی طبیعی در شهر تهران

ویژه‌نامه اولین کنگره صدا
یکی از شناخته‌پذیری‌های اصلی از دیدگاه دمنشان در مقایسه با گروه‌هایی که در فناوری به‌عنوان دستگاه‌های با اندازه‌گیری سطح صوت و شدت صوت استفاده می‌کنند، ایجاد نتایج مثبتی داشته است. این روش‌ها به‌عنوان یکی از آزمون‌های بیش از ۱۰ سالگی در مطالعه‌های سطح صوت و شدت صوت استفاده می‌شوند.

۱- Cross Sectional
۲- Sound Level Meter
۳- Noise Analyzer
۴- Audiometer

پی‌نویس